

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

---

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 52, № 7	Июль 2011
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

## СОДЕРЖАНИЕ

### *ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ*

<b>Кузьмичев А.Б., Ларионов А.Н.</b> Сархойская серия Восточного Саяна: неопротерозойский (~770-800 млн лет) вулканический пояс андийского типа .....	875
<b>Васильев В.И.</b> Новые данные о составе метациннабарита и ртутистого сфалерита с изоморфной примесью кадмия.....	896

### *ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ*

<b>Волкова В.С.</b> Стратиграфия и тренд палеотемператур в палеогене и неогене Западной Сибири ( <i>по данным палинологии</i> ) .....	906
<b>Коровников И.В.</b> О нижней границе тойонского яруса кембрия Сибирской платформы .....	916

### *ГЕОФИЗИКА*

<b>Онегова Е.В., Эпов М.И.</b> Трехмерное моделирование нестационарного электромагнитного поля для задач геонавигации горизонтальных скважин .....	925
<b>Радзиминович Я.Б., Щетников А.А.</b> Каталоги исторических землетрясений Восточной Сибири: необходимость ревизии .....	931
<b>Эрисоглу М., Калис Н., Сэрви Т., Эрисоглу У., Топаксу М.</b> Смешанные модели распределения повторяемости сейсмических событий .....	940
<b>Доровский В.Н., Роменский Е.И., Федоров А.И., Перепечко Ю.В.</b> Резонансный метод измерения проницаемости горных пород .....	950

### *ПЕРСОНАЛИИ*

<b>Старосельцев Валерий Степанович</b> ( <i>к 75-летию со дня рождения</i> ) .....	962
<b>Сурков Виктор Семенович</b> ( <i>к 85-летию со дня рождения</i> ) .....	963

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

---

SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 52, № 7	July 2011
----------------------------	---------	--------------	--------------

## CONTENTS

### *PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY*

<b>Kuz'michev A.B. and Larionov A.N.</b> The Sarkhoi Group in East Sayan: Neoproterozoic (~770–800 Ma) volcanic belt of the Andean type .....	875
<b>Vasil'ev V.I.</b> New data on the composition of metacinnabar and Hg-sphalerite with an isomorphous Cd admixture.....	896

### *PALEONTOLOGY AND STRATIGRAPHY*

<b>Volkova V.S.</b> Paleogene and Neogene stratigraphy and paleotemperature trend of West Siberia ( <i>from palynological data</i> ).....	906
<b>Korovnikov I.V.</b> The lower boundary of the Toyonian Stage (Cambrian) of the Siberian Platform .....	916

### *GEOFYSICS*

<b>Onegova E.V. and Epov M.I.</b> 3D simulation of transient electromagnetic field for geosteering horizontal wells.....	925
<b>Radziminovich Ya.B. and Shchetnikov A.A.</b> Catalogs of historical earthquakes in East Siberia: the need for revision.....	931
<b>Erisoglu M., Calis N., Servi T., Erisoglu U., and Topaksu M.</b> The mixture distribution models for interoccurrence times of earthquakes.....	940
<b>Dorovsky V.N., Romensky E.I., Fedorov A.I., and Perepechko Yu.V.</b> A resonance method for measuring permeability .....	950

### *PERSONALIA*

<b>Starosel'tsev Valerii Stepanovich</b> ( <i>to the 75th birthday</i> ) .....	962
<b>Surkov Viktor Semenovich</b> ( <i>to the 85th birthday</i> ).....	963

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2011  
© ИГМ СО РАН, 2011  
© ИНГГ СО РАН, 2011